

# Интерактивные игры

в формировании элементарных математических представлений детей старшего дошкольного возраста.

Образовательная область

«Познавательное развитие»

раздел «Формирование элементарных математических представлений»



**Актуальность использования ИКТ –  
технологии в математическом развитии**



**Математическое развитие – это изменения  
в познавательной деятельности ребенка:  
развитие основ математического мышления,  
формирование математических  
представлений, развитие сенсорных  
процессов.**

**ИКТ – эффективное средство  
математического развития**





# Преимущества использования ИКТ:

- ❖ адаптивность;
- ❖ управляемость;
- ❖ сочетание индивидуальной, подгрупповой и групповой работы;
- ❖ поддержание интереса;
- ❖ подбор интересного содержания и его интерпретация;
- ❖ интенсификация самостоятельной работы детей.



# Преимущества использования ИКТ:



ВИДЕО 1



# Принципы создания компьютерных игр:



- ✓ от простого к сложному;
- ✓ от знакомого к неизвестному;
- ✓ от восприятия математического образа к самостоятельному его воспроизведению.





# Основная направленность компьютерных игр



- ✓ совершенствовать навыки счета;
- ✓ изучать и закреплять цифры;
- ✓ проводить исследовательскую работу;
- ✓ с геометрическими фигурами;
- ✓ решать простейшие арифметические задачи;
- ✓ развивать умение ориентироваться на плоскости;
- ✓ закреплять представления о величине предметов.



# Предназначение компьютерных игр



формирование и развитие умственных способностей детей,  
целеполагания, способность озвучивать свои действия,  
развитие фантазии, воображения.





# Виды игр:

## Обучающие

Предназначение: решение одной или нескольких задач



ВИДЕО 2





# Игры – экспериментирования

Цель: развитие у детей интереса  
к экспериментированию с цветом, формой, величиной.



ВИДЕО 3



# Игры – упражнения

Цель: закрепление изученного материала



ВИДЕО 4



# Игры – задачи

Цель: развитие образного и логического мышления



ВИДЕО 5





# Игры – путешествия

Цель: комплексное решение задач  
математического развития



ВИДЕО 6



# Использование математических игр в самостоятельной детской деятельности

Цель: стимулирование интереса детей к самостоятельной математической деятельности



ВИДЕО 7



# «Секреты» создания компьютерных игр



- ◆ использование современных героев мультфильмов;
- ◆ которые нравятся детям, но не несут элементов агрессии;
- ◆ использование ситуаций, которые возникают в группе;
- ◆ адресная направленность разрабатываемых игр;
- ◆ эмоциональная окрашенность математических игр.





# Значение компьютерных игр в профессиональном саморазвитии педагога



- изучение новых компьютерных технологий разработки презентаций и компьютерных игр;
- продумывание методических приемов представления их детям;
- разработка перспективного планирования использования компьютерных игр в реализации образовательной области «Познание»;
- дифференциация содержания компьютерных игр и презентаций в соответствии с индивидуальным освоением ребенком ООП.





Красивых творческих решений!

